ADC® Instrumenten-Set von Otoskop / Ophthalmoskop

Verwendung, Pflege und Wartung

AMERICAN DIAGNOSTIC CORPORATION

Danke für die Wahl eines ADC ® Diagnostc Instrument Set. Wir sind stolz auf die Betreuung und Qualität, die in der Herstellung eines jeden diagnostisches Instrument, das unseren Namen trägt geht. Jedes Bauteil wurde sorgfältig entwickelt, um die Leistung zu maximieren. (Pos. 5212, auch in 5210 verwendet, 5215, 5211, 5211V)

Device Description und Verwendungszweck

Ophthalmoskop ist ein tragbares, batteriebetriebenes Gerät mit Beleuchtungs-und Beobachtungsoptik vorgesehen, um die Medien (Hornhaut, wässrige, Linse und Glaskörper) und der Netzhaut des Auges zu untersuchen. Es ist beabsichtigt, durch einen geschulten Arzt verwendet werden.
Otoscope Anhänge anzeigen (5210 und 5215) - Das Otoskop ist ein Handheld batteriebetriebenes Gerät mit Lupe-System für die Beleuchtung des Gehörgangs und des Trommelfells zur Verfügung stellt.
Nasenspekulum Adapter für Otoskop Anhänge anzeigen (5215 only) - Wenn Sie den Anhang mit einem Otoskop Nasenspekulum Adapter, kann das Gerät für die direkte Prüfung der Nasenlöcher, während eine Sichtlinie.
Bent Arm Illuminator (5215 only) - Der gebogene Arm Illuminator ist ein Handheld-Licht, das verwendet, um den Mund eines Patienten und oberen Hals während einer Untersuchung beleuchten kann. Der gebogene Arm Illuminator ist ein nicht-invasives Lichtquelle entwickelt, um die Prüfung des Oropharynx Gebiet zu erleichtern. Es kann auch verwendet werden, um bei der Beurteilung papilläres Lichtreaktion und Durchleuchtung der Nebenhöhlen zu unterstützen. Wenn mit Kehlkopfspiegel verwendet wird, ermöglicht es für nicht-invasive, indirekte Sichtbarmachung des Hypopharynx.
Latex Statement - Dieses Gerät und alle Zubehörteile sind latexfrei.
Dieses Gerät sollte von einem geschulten Arzt verwendet werden.

Gegenanzeigen

Die Verwendung dieses Gerätes ist in Patienten, die bereits bei längerer oder intensiver Lichteinwirkung erhalten haben, vor allem, wenn die Patienten Säuglinge, aphakes, oder Personen mit erkrankten Augen sind kontraindiziert. Übermäßige Einwirkung von Licht kann zu Verletzungen des Patienten führen. Siehe Warnungen für zusätzliche Informationen.

Allgemeine Warnhinweise

Ein Warnhinweis in diesem Handbuch weist auf eine Bedingung oder Praxis, die, wenn nicht unverzüglich berichtigt oder eingestellt, um Verletzungen des Patienten, Krankheit oder Tod führen könnte.
ACHTUNG: Wegen längerer intensiver Belichtung der Netzhaut schädigen können, die Verwendung der Vorrichtung zur Augenuntersuchung sollte nicht unnötig verlängert, und die Helligkeit sollte nicht mehr als das, was benötigt wird, um klare Visualisierung der Zielstrukturen bieten.

Das retinale Belichtungsdosis für eine photochemische Gefahr ist ein Produkt der Glanz und der Belichtungszeit. Wenn der Wert der Strahlen in die Hälfte reduziert wurden, die doppelte Zeit erforderlich wäre, um den maximalen Grenzwert erreichen.

Obwohl es keine akute optische Strahlung Gefahren für direkte oder indirekte Ophthalmoskopen identifiziert worden sind, ist es empfehlenswert, dass die Intensität des Lichts in das Auge des Patienten gerichtet auf das Minimum, das notwendig für die Diagnose ist begrenzt. Säuglinge, aphakes und Personen mit kranken Augen werden ein höheres Risiko sein. Das Risiko kann auch erhöht werden, wenn die untersuchte Person jegliche Exposition mit dem gleichen Instrument oder jede andere ophthalmologische Instrument mit einem sichtbaren Lichtquelle während der letzten 24 Stunden hatte werden. Dies gilt insbesondere dann, wenn das Auge auf der Netzhaut photography ausgesetzt.
ACHTUNG: Die Tragetaschen mit diesen Geräten zur Verfügung gestellt werden für die langfristige Lagerung oder Transport zwischen Einrichtungen oder wenn beabsichtigt Versand Geräten zum und

vom ADC die Anlage zur Reparatur oder Wartung. Carry Fälle (einschließlich der internen Liner) können nicht gereinigt oder desinfiziert werden und sollte sicher entsorgt werden, wenn sie kontaminiert. Tragen Sie den Fall in einer kontaminierten Umgebung.

WARNUNG: Wenn die Lampe ersetzen, erlaubt Lampe zu fünf Minuten lang abkühlen, bevor Sie.

WARNUNG: Bei der Reinigung / Desinfektion Geräte, die auf Patienten verwendet wurden, sollten Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung zu verwenden und befolgen Sie alle Vorsichtsmaßnahmen / Warnhinweise.

ACHTUNG: Wenden Sie sich an die Reinigung und Desinfektion Anweisungen für jedes Teil für weitere Informationen zu Reinigung und Desinfektion dieses Produkt. Nehmen Sie die Batterien vor dem Reinigen oder Desinfizieren jedes Gerät.

WARNUNG: Keine Form der Sterilisation für dieses Gerät validiert oder ihre entsprechenden Komponenten und Sterilisation kann die Sicherheit und Wirksamkeit dieses Gerätes beeinträchtigen. (Dies schließt Dampfsterilisation.)

WARNUNG: Die Verwendung von Zubehör oder Materialien, die nicht in der Bedienungsanleitung angegeben können die Mindestanforderungen an die Sicherheit der Anlage beeinträchtigen.

ACHTUNG: Bundesgesetz darf dieses Gerät nur durch oder im Auftrag eines Arztes oder lizenziert Heilberuf.

WARNUNG: Während des Gebrauchs Metallkomponenten Nähe Instrument Kopf kann sehr warm werden. Dies gilt insbesondere, wenn das Gerät auf längere Zeit. Lassen Sie Gerät, wenn es nicht in Gebrauch ist.

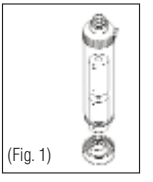
Otoskop

Diese Anleitung ist für die Verwendung mit der Complete 2.5V Instrument Set (Artikelnummer # 5215), 2,5 V Diagnostik Set (Artikelnummer # 5210), 2,5 V Otoskop (Artikel # 5211 oder 5211V) und allem Zubehör und Ersatzteilen.

Batteriegriff: (Artikel # 5211-5) Alle Instrumenten-Sets sind ausgestattet mit einem "C" Zelle gerändelt Chrom mit rheostatischen Netzschalter behandeln.

Batteriewechsel

Benötigt 2 "C" Batterien. Entfernen Sie die Rändelkappe an der Basis des Stiels durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn. Legen Sie zwei frische "C"-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) mit positiver Polarität auf das Instrument Kopf. Ersetzen Batteriefach Kappe durch Drehen im Uhrzeigersinn. (Abb. 1).


(Fig. 1)

Entfernen und Anbringen der Leiter Instrument

Alle verfügen über ein Instrument Köpfe Bajonett-Halterung. Zur Entnahme drücken Sie sie fest nach unten, und drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn. Zu engagieren, richten Slots auf Basis des Instruments Kopf mit Registerkarten auf Bajonett. Drücken Sie den Kopf und im Uhrzeigersinn drehen, bis engagiert. (Abb. 2).

(Fig. 2)

Einschalten des Instruments

Um zu beleuchten, drücken Sie den weißen Netzschalter und drehen Sie den rheostatischen Lünette im Uhrzeigersinn, bis die gewünschte Lampe Intensität erreicht ist (0-Stellung ausgeschaltet ist, ist rot 1 Position volle Leistung) Schieben Sie den Schalter in die entgegengesetzte Richtung zu deaktivieren. (Abb. 3).

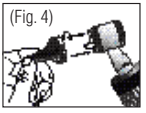
(Fig. 3)

Griff Pflege und Wartung

Der Griff kann nach den Richtlinien der "Reinigung und Desinfektion" weiter unten gereinigt werden. Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand der Batterien,

um sicherzustellen, gibt es keine Anzeichen von Korrosion oder Oxidation. Tauschen Sie immer beide Batterien. Alkaline-Batterien empfohlen. Nehmen Sie die Batterien aus, wenn das Gerät Griff nicht für einen längeren Zeitraum verwendet werden.

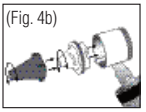
(Fig. 4)



Instrument Köpfe

Otoskop Kopf (die auf 5215, 5210, 5211 und 5211V) (Artikel # 5220). Insbesondere die externen akustischen Kanal und Trommelfell - Dieses Instrument Kopf zur Untersuchung des Gehörgangs konzipiert. Der Kopf kommt komplett mit einem abnehmbaren 3x Betrachtungslinse, Insufflators Montage und 3 Dauergebrauchstrichtern (Standard-Modelle mit 2,5 mm, 3,5 mm und 4,5 mm Trichter; Veterinär-Modell mit 4mm, 5mm und 7mm Trichter).

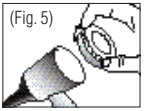
(Fig. 4b)



Anbringen der Trichter

Schieben Sie den Flansch Ende des gewünschten Spekulum auf das Instrument Kopf Ausrichten der Schlitz in der speculum Flansch mit der Niete an der Spitze des Instruments Kopf und drehen im Uhrzeigersinn zu engagieren. Reverse-Verfahren zu entfernen. (Abb. 4)

(Fig. 5)

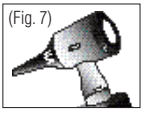


Mit Welch Allyn oder gleichwertig Einmalgebrauchstrichter:

Befestigen Sie die Einmalgebrauchstrichter Adapter, Item # 5211-AD in der gleichen Weise wie die Dauergebrauchstrichtern. Bringen Sie Welch Allyn oder gleichwertig Einweg-Spekulum, indem Sie den Flansch Ende des gewünschten Spekulum auf die Chromsockel und drehen gegen den Uhrzeigersinn einrasten (Abb. 4b). Reverse-Verfahren zu entfernen und nach jedem Gebrauch zu verwerfen.

(Fig. 6)

(Fig. 7)



Entfernen Viewing Linse

Um die Linse Viewing (Artikel # 5211-L) während einer Prüfung zu entfernen, drehen Objektiv gegen den Uhrzeigersinn und ziehen. Reverse-Verfahren zu befestigen. (Abb. 5).

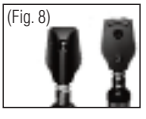
Glühlampenwechsel

Speculum entfernen. Ziehen schwarze Hülse aus der Lampe. Twist Lampe gegen den Uhrzeigersinn entfernen. Tauschen Sie mit ADC Artikel # 5211-4. Reverse-Verfahren, um neue Lampe installieren. (Abb. 6).

Insufflator

Das Gerät ist ausgestattet mit einem Insufflators Montage bereits angebracht. Die Insufflators Glühbirne und Schlauch (Artikel # 5122N) können separat erworben werden. (Abb. 7).

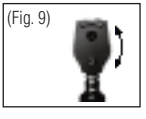
(Fig. 8)



Ophthalmoskop (vorausgesetzt, am Set # 5215 und # 5210)

Dieses Instrument Kopf (Artikel # 5240) ist mit 24 Linsen von -25 bis +40 Dioptrien ausgestattet. (Fig. 8).

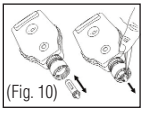
(Fig. 9)



Korrekturlinse Auswahl:

Das Gerät ist mit 24 Sehhilfe von +40 bis -25 Dioptrien (negative ausgestattet

Linsen in rot). So wählen Sie, drehen Sie den Korrekturlinse Auswahl Rad an jeder Seite des Gerätes Kopf. Ausgewählte Linsen können in der beleuchteten

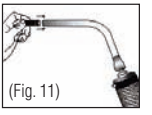


(Fig. 10)

Panel auf Praktizierenden Seite des Geräts angezeigt werden. (Abb. 9).

Ersetzen Halogenlampe:
Entfernen Sie das Ophthalmoskop Kopf durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn. Schnappen Ende der Lampenlebensdauer von innen Basis Ophthalmoskop Kopf und entfernen. Legen Sie eine neue Lampe (Artikel # 5210-4), kümmert sich nicht um das Glas zu berühren, und richten lampe metall Führungen auf der Seite der Lampe mit Rillen in Lampenfassung. (Abb. 10).

Bent Arm Illuminator Kopf: (Artikel # 5215-TH)

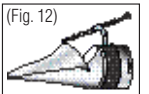

(Fig. 11)

Dieses Instrument ist für Kopf Untersuchung der Mundhöhle in Verbindung ausgelegt mit dem Spatel Klinge oder Kehlkopfspiegels Anhänge. Geliefert Anhänge enthalten eine wiederverwendbare Zunge Klinge (Artikel # 5215-TD), Adapter für Einweg Zunge Klinge (Artikel # 5215-TO), 3mm Kehlkopfspiegels (Artikel # 5215-M3) und 4mm Kehlkopfspiegels (Artikel # 5215-M4) . Diese Anlagen sind mit einem kompletten Set (Artikelnummer # 5215) nur geliefert oder kann separat erworben werden. (Abb. 11).

Anbringen eines der mitgelieferten Attachments
Richten Steckplatz auf Befestigung mit Stift auf der Oberseite des gebeugten Arm Illuminator und schieben Sie sicher. (Abb. 11).
Austauschen Lampe (Artikel # 5211-4) durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn entfernen. Reverse-Verfahren zu ersetzen.

Nasenspekula Attachment: (sofern auf Artikel # 5215)
Dieses Instrument Abtrieb (Artikel # 5215-NS) ist für die Prüfung der Nasenhöhle konzipiert. Es wird in Verbindung mit dem Otoskop Kopfstück eingesetzt.

Anbringen Nasenspekula


(Fig. 12)

Bringen Otoskop-Kopf an die Batterie Griff. Entfernen Ohrtrichter oder Adapter. Bringen Nasenspekulum, indem Sie den Flansch des Spekulums auf das Instrument Kopf Ausrichten der Schlitz in der speculum Flansch mit der Niete an der Spitze des Instruments Kopf und im Uhrzeigersinn drehen, zu engagieren. Reverse-Verfahren zu entfernen. (Abb. 12).

Reinigung, Desinfektion und Trocknung
Hinweis: Vor der Durchführung von Reinigungs-oder Desinfektion des Geräts ist, lesen Sie die Batterien aus den Griffen zu entfernen. Nicht wieder die Batterien einlegen, ohne vorherige Absprache mit dem "Trocknen" Abschnitt weiter unten.

Die Reinigungs-und Desinfektionsverfahren unten beschrieben sind die einzigen Methoden für dieses Gerät validiert. ADC rät von der Verwendung von Ultraschall-Reinigungsgeräten, automatische Waschmaschinen / Desinfektionsgeräte, Autoklaven Geräte oder andere Reinigungsmethoden nicht unten angegeben. Diese alternativen Reinigung / Desinfektion Methoden nicht mit ADC-Geräte validiert worden und kann zu Schäden oder Korrosion zu Ihrem medizinischen Gerät verursachen.

Alle Geräte und Zubehör (außer Einmalgebrauchstrichter) sollten gründlich gereinigt und desinfiziert werden vor ihrem ersten Einsatz. Geräte und Zubehör zum Zwecke der Reparatur oder Wartung geschickt muss auch vor dem Versand desinfiziert werden.

ÜBERSICHT DER RICHTIGE Reinigung / Desinfektion:

Um eine ordnungsgemäße Reinigung und hochwirksame Desinfektion des Geräts zu erreichen, müssen Sie die folgenden Schritte in der folgenden Reihenfolge:

1) Wählen Sie und führen Sie einen Reinigungsvorgang auf die Komponenten / Zubehör, die Sie versuchen zu reinigen und zu desinfizieren beruhen.

2) Wählen Sie und führen Sie eine hochgradige Desinfektion Verfahren auf die Komponenten / Zubehör, die Sie versuchen zu desinfizieren beruhen.

3) Lassen Sie die Komponenten / Zubehör nach der Trocknung Abschnitt dieser Anleitung trocknen. Das Fehlen einer Reinigung vor der Desinfektion ausführen kann in verunreinigten Geräten und Vorrichtungen führen.

Reinigungsverfahren für Battery Handgriffe, Otoskop und Ophthalmoskop Heads

Bereiten Sie eine 70% Isopropylalkohollösung und genießen mit einem fusselfreien Tuch steril. Wischen Sie die Außenseite der Batteriegriff, Otoskop und Ophthalmoskop Kopf. Es sollte darauf geachtet, um überschüssige Flüssigkeit sickert in die Geräte zu verhindern.

Isopropylalkohol kann mit den üblichen Krankenhaus Desinfektionstücher zur Reinigung gegebenenfalls ausgewechselt werden. Bitte beachten Sie die Anweisungen des Herstellers der Tücher für geeignete Kontaktzeit gegeben, um wirkungsvolle Reinigung und Low-Level-Desinfektion zu gewährleisten.

Es muss bei der Reinigung zu vermeiden, Kontakt mit den Lupen auf dem Otoskop oder Ophthalmoskopkopf mit jeder Reinigungslösung entnommen werden. Lösung Rückstand verringern kann Geräteleistung. Die Linsen des Instruments Köpfe können mit einem fusselfreien Tuch oder die Linse gereinigt werden.

Reinigungsverfahren für Bent Arm Illuminator, Otoskop Zubehör (Inklusive: Welch Allyn Specula Adapter, Dauergebrauchstrichter, Nasenspekula) und Bent Arm Illuminator Zubehör (Inklusive Kehlkopfspiegel, Tongue Klinge und Zungenspatelhalter).

Bereiten Enzol ® oder gleichwertige enzymatischen Reinigungslösung gemäß den Anweisungen des Herstellers und genießen für zehn Minuten. (Enzol ® wird typischerweise bei einer Unze Produkt pro Liter Wasser oder zwei Unzen hergestellte Produkt pro Liter Wasser für die Reinigung von Geräten mit angetrockneten Angelegenheit. Enzol ® wird nur wirksam, wenn das Einweichen Prozess ist ein mindestens eine Minute lang , obwohl 10 Minuten wird empfohlen. Für Geräte mit getrocknet auf Materie, kann eine manuelle Reinigung notwendig sein, um vollständig zu entfernen alle Verunreinigungen und Material.) Reinigung Lösung kann für eine 70% Isopropylalkohollösung ausgewechselt werden. Spülen Sie mit lauwarmem fließendem Leitungswasser für eine Minute, um restliche Lösung nach der Reinigung zu entfernen. Mit einem sauberen, fusselfreien Tuch.

Hinweis: Immer erlauben es vollständig vor der Desinfektion oder Verwendung trocknen. Nicht wiederverwenden Zubehör zwischen Patienten ohne Sie mit hochgradige Desinfektion in dieser Anleitung beschrieben.

Hinweis: Bei der Reinigung des Bent Arm Illuminator, die Lampe sollte nicht während der Reinigung entfernt werden.

High-Level-Desinfektion für Battery Griffe, Ohrenspiegel Köpfe, Otoskop Zubehör (Inklusive: Welch Allyn Specula Adapter, Dauergebrauchstrichter, Nasenspekula); Bent Arm Illuminator, und Bent Arm Illuminator Zubehör (Inklusive: Kehlkopfspiegel, Tongue Klinge, und Zungenspatelhalter) .

Um hochgradige Desinfektion, eine 2,4% ige Glutaraldehyd-Lösung zu erreichen (Cidex Activated Dialdehydlösung ® oder gleichwertig) bei 25 ° C, um die Anweisungen des Herstellers hergestellt werden. Alle Zubehörteile müssen aus dem Otoskop oder gebeugten Arm Illuminator abgenommen und separat desinfiziert. Die Lampe sollte nicht von dem gebogenen Arm Illuminator oder Otoskop während der Desinfektion

entfernt werden. Batterien müssen von der Batterie entfernt werden Griffe und die Endkappen müssen entfernt und desinfiziert werden als separate Komponenten zusammen mit dem Hauptteil des Griffs. Objektive müssen aus otoscope Köpfe während hochgradige Desinfektion und Trocknung entfernt werden. Das Zubehör sollte vollständig in dem Desinfektionsmittel werden für ein Minimum von 45 Minuten eingetaucht. Keine Luftblasen sollte auf den eingetaucht Zubehör sichtbar während dieser Haltezeit. Das Zubehör sollte dann aus dem Desinfektionsmittel entfernt und eingetaucht in gereinigtem Wasser abspülen Desinfektionsmittel. Immersion sollte für mindestens eine Minute betragen und der Prozess sollte zwei weitere Male mit frischem gereinigtem Wasser jedes Mal wiederholt werden. Sobald Spülung abgeschlossen ist, sollte das Zubehör gründlich getrocknet werden mit einer sterilen, fusselfreien Tuch.

Hinweis: Immer erlauben Zubehör vor Gebrauch vollständig trocknen.

WICHTIGER HINWEIS: Bevor Sie eine Cidex ® Activated Dialdehydlösung ® für hochgradige Desinfektion, eine Cidex ® Teststreifen sollten verwendet werden, um sicherzustellen, dass die Konzentration der Lösung minimal wirksam ist. Beraten Sie sich mit der Cidex ® Activated Dialdehydlösung ® Bedienungsanleitung, sowie die Original Equipment Manufacturer Anweisungen für die Cidex ® Teststreifen zur Führung vor der Verwendung.

Einmalgebrauchstrichter Reinigung / Desinfektion Anleitung

Einmalgebrauchstrichter sollte nicht gereinigt oder desinfiziert werden, in keiner Weise. Einmalgebrauchstrichter Einzel

Patienten nur und muss nach Gebrauch weggeworfen werden. Einmalgebrauchstrichter sollte nicht verwendet werden, wenn sie sichtbar verschmutzt werden oder erscheinen versehentlich in Kontakt mit kontaminierten Materialien vor Gebrauch kommen.

Trocknen

Alle Geräte und Komponenten müssen gründlich getrocknet werden, bevor das Einsetzen der Batterien oder die Verwendung in Übereinstimmung mit den Anweisungen in diesem Abschnitt angegeben. Komponenten und Geräte sollten die Möglichkeit für ein Minimum von zwei Stunden trocknen lassen, um sicherzustellen, dass alle Feuchtigkeit wurde vor Wiedereinsetzen der Batterien beseitigt werden.

Battery Griffe muss eine Sichtprüfung auf Korrosion oder Beschädigung vor dem Wiedereinsetzen der Batterien gegeben werden. Überprüfen Sie auf beschädigte, korrodierte oder verfärbte Teile im Batteriefach. Alle Griffe Anzeichen von Schäden durch Reinigung und Desinfektion sollten nicht verwendet werden und muss gewartet werden.

Fehlerbehebung

Die folgenden Richtlinien sollten verwendet werden, um festzustellen, ob Ihr Gerät das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat oder Wartung erfordert. Wenn die Abhilfemaßnahmen in diesem Abschnitt beschriebenen nicht lösen Ihre Probleme finden Sie die Garantie in diesem Handbuch, damit Ihr Gerät gewartet werden.

Otoskop und Zubehör Troubleshooting Guide

Ärger Gebiet	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Licht	Lampe verbrannt heraus	Tauschen Sie die Lampe ADC part # 5211-4
	Falsche Lampe installiert	Tauschen Sie die Lampe ADC part # 5211-4
	Die Batterien sind erschöpft	Ersetzen mit frischem "C"-Batterien

Kopfstück wird	Thema / Verbindung ist Schließen	Dienst erforderlich beschädigt
Specula wird nicht legen richtig	Falsche Spekula benutzt Specula Halterung beschädigt	Verwenden Sie nur Welch Allyn Marke oder kompatible Wartung erforderlich
Lockere oder falsch ausgerichtet Lupe	Objektiv-Mount beschädigt	Dienst erforderlich
Objektiv ist verschmutzt durch die Linse	Reinigen Sie mit einem fusselfreien TuchObjektiv beschädigt	Schlechte oder eingeschränkte Sicht Wartung erforderlich
Schwaches Licht Ausgabe	Lampe nahe Ende Nutzungsdauer Die Batterien sind erschöpft	Tauschen Sie die Lampe ADC part # 5211-4 Ersetzen mit frischem "C"-Batterien
Sichtbare Korrosion an Instrument oder Zubehör	Schäden durch übermäßige Feuchtigkeit	Dienst erforderlich

Ophthalmoskop Troubleshooting Guide

Ärger Gebiet	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Licht	Aperture Zifferblatt ist zwischen den Positionen Lamp Burned heraus Falsche Lampe Installierte Die Batterien sind leer	Drehen Aperture Zifferblatt Tauschen Sie die Lampe ADC part # 5210-4 Tauschen Sie die Lampe ADC part # 5210-4 Tauschen Sie mit frischen "C"-Batterien
Kopfstück wird Schließen	Lampe nicht vollständig eingesetzt Gewinde / Anschluss ist beschädigt	Re-Lampe einsetzen Wartung erforderlich
Spot ist nicht zentriert	Der Blendenring ist nicht zentriert die volle Raststellung	Bewegen Blendenring auf
Schwaches Licht Ausgabe	Lampe nahe Ende der Nutzungsdauer Die Batterien sind leer	Tauschen Sie die Lampe ADC part # 5210-4 Tauschen Sie mit frischen "C"-Batterien

Blende oder Linse Rad wird nicht drehen oder tut dies mit Schwierigkeitenzum	Dirt oder Schäden Mechanismus	Dienst erforderlich
Sichtbare Korrosion an Instrument	Schäden durch übermäßige Feuchtigkeit	Wartung erforderlich

Bent Arm Illuminator und Zubehör Troubleshooting Guide

Ärger Gebiet	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Licht Ausgabe	Lampe ausgebrannt	Tauschen Sie die Lampe ADC part # 5211-4
	Falsche Lampe installiert	Tauschen Sie die Lampe ADC part # 5211-4
	Die Batterien sind leer	Tauschen Sie mit frischen "C"-Batterien
Zubehör nicht legen sicher oder richtig bedienen	Zubehör kann erreichte Ende der Nutzungsdauer	Erhalten Ersatz Zubehör
Instrument Kopf wird Schließen	Thema / Verbindung beschädigt	Dienst erforderlich
Schwaches Licht Ausgabe	Lampe nahe Ende Nutzungsdauer	Tauschen Sie die Lampe ADC part # 5211-4
	Die Batterien sind leer	Tauschen Sie mit frischen "C"-Batterien
Sichtbare Korrosion an Instrument	Schäden durch übermäßige Feuchtigkeit	Dienst erforderlich

Umwelt

Transport / Lagerung:	-4 ° F bis 120,2 ° F (-20 ° C bis +49 ° C) RH 95% 500 hPa - 1060 hPa, Höhe
Umwelt-Reichweite:	50 ° C bis 120,2 ° F (10 ° C bis 49 ° C) RH 95% (max.) 500 hPa - 1060 hPa, Höhe
Maximale Betriebstemperatur:	95 ° F (35 ° C)

Symbole

Achtung: Lesen Betriebsanleitung für Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung.
Achtung: Dies ist NICHT ein AP oder APG Gerät.

TYPE B Zeigt an, dies ist ein Produkt mit Typ B angewandte Teile.

Nicht dieses Produkt entsorgen den unsortierten Hausmüll. Bereiten Sie dieses Produkt für die Wiederverwendung oder die getrennte Sammlung der durch die Richtlinie 2002/96/EG des Europäischen Parlaments und des Rates der Europäischen Union über Elektro-und Elektronik-Altgeräte (WEEE) angegeben. Wenn dieses Produkt kontaminiert ist, gilt diese Richtlinie nicht gelten.

GARANTIE

American Diagnostic Gesellschaft (ADC ®) gewährleistet, dass die Produkte frei von Material-und Herstellungsfehler bei normalem Gebrauch und Service wie folgt:

1. Der Garantie-Service erstreckt sich auf die ursprünglichen Käufer nur und beginnt mit dem Datum der Lieferung.
2. Das optische System ist für ein Jahr garantiert.

Was ist überdacht:

Reparatur oder Austausch von Teilen und Arbeit.

Was ist nicht versichert:

Kosten für den Transport zum und vom ADC ®. Schäden, die durch Missbrauch, Unfall oder Fahrlässigkeit. Zufällige, spezielle oder Folgeschäden. Einige Staaten erlauben nicht den Ausschluss oder die Beschränkung von zufälligen, speziellen oder Folgeschäden, so dass diese Einschränkung möglicherweise nicht auf Sie zutreffen.

Um Garantieleistungen zu erhalten:

Senden item (s) frankiert an ADC ®, z. Hd. von Reparatur-Abteilung, 55 Commerce Dr., Hauppauge, NY 11788. Bitte geben Sie Ihren Namen und Ihre Adresse, Telefon-Nr., Kaufbeleg und eine kurze Notiz das Problem erläutert.

Angedeutete Garantie:

Jegliche stillschweigende Gewährleistung in Dauer zu den Bedingungen dieser Garantie und in keinem Fall über den ursprünglichen Verkaufspreis (sofern dies nicht gesetzlich verboten ist) beschränkt werden. Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte, und Sie können auch andere Rechte, die von Staat zu Staat unterschiedlich sind.

AMERICAN DIAGNOSTIC CORPORATION

ADC
55 Commerce Drive
Hauppauge, NY 11788
U.S.A.

EC REP ADC (UK) Ltd.
Unit 6, PO14 1TH
United Kingdom

Inspected in the U.S.A.
Made in China
tel: 631-273-9600, 1-800-232-2670
fax: 631-273-9659
www.adctoday.com
email: info@adctoday.com

IB p/n 93-5215-00 rev 5 german